

目錄

前言	1
----	---

[歷史與現況篇]

1. 校園規劃歷程與校務發展計畫	3
1.1. 台北帝大時期	5
1.1.1. 設校初期	5
1.1.2. 一九二八年時期	5
1.1.3. 一九三〇年時期	5
1.1.4. 一九四〇至一九四五年時期	6
1.2. 光復迄今日	6
1.2.1. 光復初期	6
1.2.2. 民國三十八年至四十一年	6
1.2.3. 民國四十一年至六十年	6
1.2.4. 民國六十年至七十年	7
1.2.5. 民國七十一年至八十年	7
1.2.6. 民國八十一年以後迄今	8
1.3. 校務發展中長程計畫	9
1.3.1. 長程校務發展白皮書	9
1.3.2. 中程校務發展計畫	12
1.3.3. 校務發展需求校園規劃配套之分析	13
2. 校園規劃與發展之課題與對策	15
2.1. 校園規劃落實配合校務發展需求	17
2.1.1. 通盤檢討 1995 年版方案之必要性	17
2.1.2. 校園規劃之檢討原則與執行方式	17
2.1.3. 校園規劃之作業時間與流程	19
2.2. 校園規劃目標、課題與對策	19
2.2.1. 校務發展總目標	19
2.2.2. 校園規劃目標與發展重點	19
2.2.3. 校園規劃報告書架構與內容	20

[規劃與發展篇]

3. 校園規劃之基本構想計畫	21
3.1. 校園空間結構及土地使用計畫	23
3.1.1. 校地範圍	23
3.1.2. 周邊土地使用現況	28
3.1.3. 建築高度管制	29

3.1.4. 全校周轉空間計畫	30
3.2. 台大校園交通整體計畫	31
3.2.1. 整體構想—問題、發展、執行	31
3.2.2. 校門區位	32
3.2.3. 校園動線結構及道路	34
3.2.4. 停車空間分佈	36
3.2.5. 行人徒步區域	39
3.2.6. 交通管理	40
3.3. 全校性大型建築計畫	42
3.3.1. 行政辦公區	42
3.3.2. 總圖書館新建計畫	44
3.3.3. 學生活動中心	45
3.3.4. 集會會議空間	46
3.3.5. 運動場及體育館	49
3.3.6. 大學博物館計畫案	52
3.3.7. 國家地震工程中心	53
3.3.8. 舟山路回收暨整建計畫	54
3.3.9. 共同教學使用空間	57
3.3.10. 校園用餐環境	59
3.3.11. 校園公共藝術	61
3.4. 校園開放空間及植栽計畫	62
3.4.1. 校園開放空間	62
3.4.2. 校園植栽整體規劃	65
3.4.3. 公圳圳路復原計畫	67
3.4.4. 校園指標設計	70
3.5. 校園環保及防災計畫	75
3.5.1. 固体垃圾清理	75
3.5.2. 實驗室廢棄物清理	80
3.5.3. 校園防災	86
3.6. 校園基盤設施計畫	87
3.6.1. 排水系統	87
3.6.2. 給水系統	88
3.6.3. 網路系統	89
3.6.4. 電機系統	92
3.7. 教職員及學生宿舍區計畫	94
3.7.1. 教職員宿舍	94
3.7.2. 學生宿舍	96
3.7.3. 國際學人訪客住宿	99
3.8. 校園空間量規劃原則	100

3.8.1. 校總區空間量使用現況分析	100
---------------------	-----

4. 各學院院址及建築之規劃基本構想	103
4.1. 文學院	105
4.2. 理學院	109
4.3. 社會科學院	113
4.4. 醫學院	117
4.5. 工學院	120
4.6. 農學院	123
4.7. 管理學院	127
4.8. 公共衛生學院	130
4.9. 電機資訊學院	133
4.10. 法律學院	136
4.11. 學院間用地衝突調整方案	139

[制度與執行篇]

5. 校園土地及設施規劃與管理資訊系統	141
5.1. 系統目標	143
5.2. 現況分析	143
5.3. 系統架構	144
5.4. 發展策略	148
5.5. 結論與建議	149
6. 校園營建流程規劃	151
6.1. 流程規劃之目的	153
6.2. 流程規劃之構想	153
6.3. 作業之流程內容	154
6.4. 新建建築工程專案計畫	159
6.5. 結論與建議	162

附錄	163
----	-----

結語.....	169
參加規劃人員.....	170

圖目錄

圖 1.1-1 民國十七年(昭和七)台北帝國大學平面圖	5
圖 1.1-2 民國廿一年(昭和七)台北帝國大學平面圖	5
圖 1.1-3 民國三十二年(昭和十八)台北帝國大學平面圖	5
圖 1.1-4 民國四十年代台灣大學校園發展概況	6
圖 1.2-1 台灣大學校園發展現況	7
圖 1.3-1 中長程發展計畫整體大綱圖示	12
圖 3.1-1 台灣大學校地範圍分佈圖	23
圖 3.1-2 台灣大學校地範圍圖(公館校總區)	24
圖 3.1-3 徐州路校區圖	25
圖 3.1-4 台大醫學院區圖	26
圖 3.1-5 國防醫學院換地計畫區	27
圖 3.1-6 台灣大學周邊土地使用現況圖	28
圖 3.1-7 建築高度分區管制圖	29
圖 3.1-8 全校週轉空間計劃圖	30
圖 3.2-1 台大文教區對外聯絡交通系統示意圖	31
圖 3.2-2 校門位置圖	32
圖 3.2-3 羅斯福路校門改建計畫圖	33
圖 3.2-4 校園動線結構圖	34
圖 3.2-5 椰林大道兩側路形之設計範例	35
圖 3.2-6 校內汽車停車空間計畫圖	36
圖 3.2-7 校內機車停車空間計畫圖	37
圖 3.2-8 腳踏車停車空間分佈圖	38
圖 3.2-9 行人徒步區計畫圖	39
圖 3.3-1 行政辦公區計劃示意圖	42
圖 3.3-2 行政大樓新建計畫圖	43
圖 3.3-3 增建總圖書館基地示意圖	44
圖 3.3-4 學生活動空間位置圖	45
圖 3.3-5 集會會議空間位置圖	47
圖 3.3-6 未來大型集會空間會議空間分佈圖	48
圖 3.3-7 校總區現有體育設施分佈圖	49
圖 3.3-8 體育場地發展區計劃圖	50
圖 3.3-9 體育館現況圖	51
圖 3.3-10 大學博物館興建位置圖	52
圖 3.3-11 國家地震工程中心位置圖	53
圖 3.3-12 舟山路整體空間規劃原則	54
圖 3.3-13 舟山路規劃全區平面圖	54
圖 3.3-14 空間規劃概念示意圖	54
圖 3.3-15 未來新發展區域位置圖	55
圖 3.3-16 舟山路分期改善示意圖	55
圖 3.3-17 鹿鳴廣場設計平面圖	56
圖 3.3-18 鹿鳴廣場南北向剖面圖	56
圖 3.3-19 全校共同教室位置圖	57
圖 3.3-20 現有與未來餐飲設施分佈位址	59
圖 3.3-21 校園週邊餐飲設施分佈	59
圖 3.3-22 中央餐廳規劃構想圖	60
圖 3.3-23 鹿鳴堂中央餐廳一樓平面圖	60
圖 3.3-24 鹿鳴堂中央餐廳動線是意圖	60
圖 3.4-1 校園活動節點分佈圖	62
圖 3.4-2 校園開放空間綠地分佈現況圖	63
圖 3.4-3 校內現有綠地系統	64

圖 3.4-4 未來校園綠地系統結構圖	65
圖 3.4-5 具風格之行道樹位置分佈圖	66
圖 3.4-6 未來水岸形式	67
圖 3.4-7 公圳水路預定復原路線圖	67
圖 3.4-8 公圳水圳景觀系統再生與處理方法示意圖	68
圖 3.4-9 圳路與醉月湖水岸慘用生態工法示意圖	69
圖 3.4-10 校園指標現況分佈圖	70
圖 3.4-11 校園指標系統分佈計劃圖	71
圖 3.5-1 垃圾實施資源回收垃圾分類	75
圖 3.5-2 校區垃圾車清運時間與地點	76
圖 3.5-3 污水管線圖	77
圖 3.5-4 一般廢污水最終 PH 監控儲留槽位置圖	78
圖 3.5-5 一般廢污水最終 PH 監控儲留槽之操作控制流程圖	79
圖 3.5-6 實驗廢棄物儲存管理與處理中心可能位置圖	84
圖 3.5-7 各儲存與處理中心平面配置示意圖	85
圖 3.5-8 意外事故之通報程序	86
圖 3.6-1 污水下水道系統圖	87
圖 3.6-2 校總區給水系統現況圖	88
圖 3.6-3 校總區光纖網路現況圖	89
圖 3.6-4 校園網路中程發展計劃圖	90
圖 3.6-5 校總區供電系統現況圖	92
圖 3.6-6 校區電話線路系統現況圖	93
圖 3.7-1 校總區教職員宿舍分佈現況圖	94
圖 3.7-2 校區外教職員宿舍分佈現況圖	95
圖 3.7-3 校總區學生宿舍分佈圖	96
圖 3.7-4 法、醫學院學生宿舍分佈圖	97
圖 3.7-5 學生宿舍區發展計劃圖	98
圖 3.7-6 國際學人訪客宿舍分佈圖	99
圖 4.1-1 文學院使用空間現況區位圖	105
圖 4.1-2 文學院中程空間發展計畫預定區位圖	107
圖 4.1-3 文學院新建計畫區位圖	108
圖 4.2-1 理學院使用空間現況區位圖	109
圖 4.2-2 理學院長程空間發展計畫區位圖	111
圖 4.2-3 理學院預定發展調整計畫區位圖	112
圖 4.3-1 社會科學院空間現況區位圖(徐州路校區)	113
圖 4.3-2 社會科學院空間現況區位圖(校總區)	114
圖 4.3-3 社會科學院空間調整計畫區位圖	116
圖 4.4-1 醫學院使用空間現況區位圖	117
圖 4.4-2 醫學院中期空間發展計畫圖	119
圖 4.5-1 工學院空間現況區位圖	120
圖 4.5-2 工學院空間發展計畫預定區位圖	122
圖 4.6-1 農學院空間現況區位圖	123
圖 4.6-2 農學院中程空間發展計畫預定區位圖	125
圖 4.6-3 農學院長程空間發展計畫預定區位圖	126
圖 4.7-1 管理學院空間現況區位圖	127
圖 4.7-2 管理學院建築計劃	129
圖 4.8-1 公共衛生學院空間現況及位置圖	130
圖 4.8-2 公共衛生學院未來發展計畫	132
圖 4.9-1 電機資訊學院空間現況區位圖	133
圖 4.9-2 電機資訊學院空間發展計畫預定區位圖	135
圖 4.10-1 法律學院空間現況及位置圖	136
圖 4.10-2 法律學院空間調整計畫區位圖	138
圖 5.1-1 總務處資訊系統架構圖	143

圖 5.4-1 台大校務資訊系統架構圖	148
圖 6.3-1 台灣大學營繕工程規劃階段作業流程圖	154
圖 6.3-2 台灣大學營繕工程設計階段作業流程圖	155
圖 6.3-3 台灣大學營繕工程發包階段作業流程圖	156
圖 6.3-4 台灣大學營繕工程施工監造階段作業流程圖	157
圖 6.3-5 台灣大學營繕工程變更設計作業流程圖	158
圖 6.3-6 台灣大學營繕工程驗收階段作業流程圖	159

表目錄

表 1.3-1 校務發展計劃教師、學生人數預估	12
表 1.3-2 校務發展計劃籌設院、系、所預估	12
表 1.3-3 本校學生人數實況表	13
表 1.3-4 89 學年(2000 年)台大教職員及學生人數組成	13
表 1.3-5 2010 年台大教職員及學生人數組成	13
表 2.1-1 校園規劃工作執行小組	18
表 2.1-2 校園規劃作業流程	19
表 2.1-3 2001 年版內容之負責人士及單位	20
表 3.2-1 違規處理辦法	41
表 3.3-1 行政類空間	44
表 3.3-2 圖書資料空間	44
表 3.3-3 建築附屬空間	44
表 3.3-4 校總區現有會議廳席位	46
表 3.3-5 其他校區現有會議廳席位	46
表 3.3-6 新增會議空間	46
表 3.3-7 校總區現有會議廳區位與席位	47
表 3.3-8 新增會議空間	47
表 3.3-9 舟山路分期改善構想說明	55
表 3.3-10 教室使用座位狀況表	58
表 3.3-11 教室使用面積狀況表	58
表 3.3-12 各教室使用面積比較表	58
表 3.3-13 校園內有用餐地點與服務內容說明	59
表 3.3-14 校園內有用餐地點與服務內容說明(續)	59
表 3.3-15 校園內長程各區位規劃構想簡表	59
表 3.4-1 台大指標系統現況表	70
表 3.4-2 指標系統建議表	72
表 3.5-1 校總區一般廢污水水量統計表	77
表 3.5-2 實驗室廢棄物污染總量統計表	80
表 3.5-3 各學院實驗室廢棄物污染量總量統計表	81
表 3.5-4 可排放實驗室廢棄物建議處理方式摘要	82
表 3.5-5 不可排放實驗室廢棄物建議處理方式摘要	82
表 3.5-6 實驗室廢棄物貯存管理中心及處理中心可能場址綜合比較表	83
表 3.7-1 校總區教職員宿舍分佈現況表	94
表 3.7-2 校區外教職員宿舍分佈示意表	95
表 3.7-3 校總區學生宿舍分佈現況表	96
表 3.7-4 法、醫學院區學生宿舍現況表	97
表 3.8-1「大學增設調整系所班級組及招生名額審查作業要點」之校舍建築標準	100
表 3.8-2 各學院別單位學生所需校舍總樓地板面積標準(2001 年版)	100
表 3.8-3 各學院單位空間使用狀況與標準比較	100
表 3.8-4 大學校園空間設計計算標準表	101

表 3.8-5 單位學生所需校舍樓地板標準	101
表 3.8-6 國立台灣大學各學院空間量標準對照表	101
表 4.1-1 文學院現有空間量統計表	105
表 4.1-2 文學院單位空間量標準計算表	106
表 4.1-3 人文學園組織系統表(計畫案)	106
表 4.2-1 理學院現有空間量統計表	109
表 4.2-2 理學院單位空間量標準計算表	110
表 4.2-3 理學院擬籌設單位表	110
表 4.2-4 理學院擬籌設單位表(中程、長程)	110
表 4.3-1 社會科學院現有空間量統計表	113
表 4.3-2 社會科學院單位空間量標準計算表	115
表 4.3-3 社會科學院五年內擬籌設單位表	115
表 4.3-4 社會科學院營建工程中長程計劃表	115
表 4.3-5 社會科學院二期遷院計畫空間需求表	115
表 4.4-1 醫學院學院區空間量現況表	117
表 4.4-2 附設醫院區空間量現況表	117
表 4.4-3 醫學院單位空間量標準計算表	118
表 4.4-4 醫學院院區中程計畫單位表	118
表 4.4-5 醫學院營建工程中長程計劃表	118
表 4.4-6 竹北分院空間計劃	119
表 4.4-7 雲林分院空間計劃	119
表 4.5-1 工學院現有空間量統計表	120
表 4.5-2 工學院單位空間量標準計算表	121
表 4.5-3 工學院擬籌設單位表	121
表 4.5-4 民 95 工學院學生人數發展目標	121
表 4.5-5 民 95 工學院學生人數發展目標	121
表 4.6-1 農學院現有空間量統計表	123
表 4.6-2 農學院單位空間量標準計算表	124
表 4.6-3 農學院擬籌設單位表	124
表 4.6-4 農學院相關單位計畫表	124
表 4.6-5 農學院計畫興建建築表	124
表 4.7-1 管理學院現有空間量統計表	127
表 4.7-2 管理學院單位空間量標準計算表	128
表 4.7-3 管理學院擬籌設單位表	128
表 4.8-1 公衛學院空間量現況表	130
表 4.8-2 公衛學院單位空間量標準計算表	131
表 4.9-1 電機資訊學院空間量現況表	133
表 4.9-2 電資學院單位空間量標準計算表(89 年度)	134
表 4.9-3 電資學院單位空間量標準計算表(92 年度)	134
表 4.10-1 法律學院空間量現況表	136
表 4.10-2 法律學院單位空間量標準計算表	137
表 4.10-3 法律學院營建工程中長程計劃表	137
表 4.11-1 用地衝突示意表	139
表 5.3-1 空間地理資訊管理計畫表	144
表 5.3-2 規劃設計資訊系統	145
表 5.3-3 工務資訊系統	145
表 5.3-4 估價資訊系統	145
表 5.3-5 交通資訊系統	146
表 5.3-6 管線資訊系統	146
表 5.3-7 公共設施資訊系統	147
表 5.3-8 環境保護資訊系統	147
表 5.3-9 資源資訊系統	147
表 5.3-10 校產管理資訊系統	147

表 5.3-11 安全資訊系統..... 147
表 6.2-1 校內營建工程各階段參與者之分工表..... 153